



Guía Docente				
Datos Identificativos				2019/20
Asignatura (*)	Cargamentos Especiais	Código	631211304	
Titulación	Diplomado en Navegación Marítima			
Descritores				
Ciclo	Período	Curso	Tipo	Créditos
1º e 2º Ciclo	Anual	Terceiro	Obrigatoria	5
Idioma	CastelánGalego			
Modalidade docente	Presencial			
Prerrequisitos				
Departamento	Enxeñaría Naval e Industrial			
Coordinación		Correo electrónico		
Profesorado		Correo electrónico		
Web				
Descrición xeral				

Competencias / Resultados do título	
Código	Competencias / Resultados do título
A1	Asegurar o cumprimento das prescricións sobre prevención da contaminación, a nivel operacional.
A8	Prestar primeiros auxilios a bordo, a nivel operacional.
A9	Prevención, control e loita contra incendios a bordo, a nivel operacional.
A14	Vixiar o cumprimento das prescricións legislativas, a nivel operacional.
A16	Adopción de medidas inmediatas ao producirse un accidente ou outro tipo de emerxencia médica.
A19	Controlar as operacións de loita contra incendios a bordo.
A22	Dispensar primeiros auxilios en caso de accidente ou enfermidade a bordo.
A30	Observar os procedementos de emerxencia.
A31	Observar prácticas de seguridade no traballo.
A34	Reducir o mínimo os riscos de incendio e manter un estado de preparación que permita responder en todo momento a situacións de emerxencia nas que se produzan incendios.
A36	Tomar precaucións para previr a contaminación do medio mariño.
B5	Traballar de forma colaborativa.
B6	Comportarse con ética e responsabilidade social como cidadán e como profesional.
B16	Organizar, planificar e resolver problemas.
C6	Valorar criticamente o coñecemento, a tecnoloxía e a información dispoñible para resolver os problemas cos que deben afrontarse.

Resultados da aprendizaxe			
Resultados de aprendizaxe	Competencias / Resultados do título		
	A1	B5	C6
Navegar, con seguridade y respeto al medioambiente, en buques tanque.	A1 A8 A9 A14 A16 A19 A22 A30 A31 A34 A36	B5 B6 B16	C6



Contidos	
Temas	Subtemas
Buques tanque	Características de los cargamentos Prevención de los riesgos Prevención de la contaminación  Reglamentos y Códigos de prácticas Proyecto y equipo de petroleros
Petroleros	Característica de la carga Operaciones realizadas en el buque Reparación y mantenimiento Operaciones de emergencia  Reglamentos y Códigos de prácticas Lucha contra incendios Física y química
Gaseros	Riesgos para la salud Contención de la carga Contaminación Sistema de manipulación de la carga Procedimientos relativos a las operaciones realizadas en el buque Prácticas de seguridad y equipo correspondiente Procedimientos de emergencia Principios generales de las operaciones de carga
Quimiqueros	Reglamentos y Códigos de prácticas Proyecto y equipos de los quimiqueros Características de la carga Operaciones realizadas en el buque Reparación y mantenimiento Operaciones de emergencia

Planificación				
Metodoloxías / probas	Competencias / Resultados	Horas lectivas (presenciais e virtuais)	Horas traballo autónomo	Horas totais
Prácticas de laboratorio		10	10	20
Proba obxectiva		9	9	18
Sesión maxistral		40	40	80
Atención personalizada		7	0	7

\*Os datos que aparecen na táboa de planificación son de carácter orientativo, considerando a heteroxeneidade do alumnado

Metodoloxías	
Metodoloxías	Descrición
Prácticas de laboratorio	Se realizarán prácticas con equipos de seguridad y salvamento utilizados en este tipo de buque. Asimismo, se realizarán prácticas operacionales en el simulador. A1, A8, A9, A14, A16, A22, A31, A34, A36, B6 y C6.
Proba obxectiva	Se realizarán pruebas parciales de cada uno de los cuatro temas y una prueba final conjunta de toda la materia. Tanto los exámenes ordinarios como los extraordinarios se regirán por el mismo formato. B5, B16 y C6. En este contexto se aplicarán las competencias específicas de la titulación adquiridas en prácticas de laboratorio y sesiones magistrales.



Sesión maxistral	Se realizará la explicación detallada de los contenidos de la materia. El alumno contará en todo momento con material bibliográfico y apuntes elaborados por el profesor, del tema a tratar en cada sesión magistral. Se fomenta la participación en clase a través de comentarios que relacionan los contenidos teóricos con experiencias de la vida real. A1, A8, A9, A16, A19, A22, A30, A31, A34, A36 y C6.
------------------	---

### Atención personalizada

Metodoloxías	Descrición
Prácticas de laboratorio Sesión maxistral	Aparte de las horas de tutorías establecidas para todo el alumnado de la materia, se establecen 7 horas para alumnos con necesidades.

### Avaliación

Metodoloxías	Competencias / Resultados	Descrición	Cualificación
Prácticas de laboratorio		Se valorará la asistencia a dichas prácticas.	20
Proba obxectiva		Se valorará con un 80% el examen escrito .....	75
Sesión maxistral		Se valorará, positivamente, la asistencia a clase.	5
Outros			

### Observacións avaliación

Se valorará la asistencia a dichas prácticas. Los criterios de evaluación contemplados en los cuadros A-II/1, A-II/2, A-III/1 y A-III/2 del Código STCW y sus enmiendas relacionados con esta materia se tendrán en cuenta a la hora de realizar su evaluación. Se valorará, positivamente, la asistencia a clase.
--

### Fontes de información

<b>Bibliografía básica</b>	BIBLIOGRAFÍA BÁSICA DE LA ASIGNATURA: BUQUES TANQUES PETROLEROS Manual de Carga y Seguridad para Buques Tanques IMO Guía Internacional para Petroleros y Terminales, IMO Lavado con crudo y Empleo del Gas Inerte. Moreno Isaac. Tanker Handbook for Deck. Officers. Batist, C. Supertankers, Anatomy & Operations. Solly Raymond. Practical Petroleum Tables for ship use. ASTM Código para la construcción y equipo de Buques Tanques Petroleros. Tanker Cargo Handling. R Terford. SOLAS IMO. MARPOL. IMO BUQUES TANQUES QUIMIQUEROS Código Internacional para la Construcción y Equipo de Buques para el Transporte de Productos Químicos peligrosos a Granel. IMO. Guía GESAMP. IMO/FAO/UNESCO/WNO/IAEA/UN/WHO. Transporte sin Riesgo de Sustancias Químicas y Peligrosas MO Código Internacional para el transporte de Mercancías Peligrosas. IMO Transporte de productos Químicos a Granel. J.R. Bustos y R. García Tanker Safety Guide (Chemicals). ICS Specializes Training for Chemical Tankers. IMO SOLAS. IMO Marpol. IMO BUQUES TANQUES GASEROS Codigo Internacional para la Construcción y Equipo de Buques que Transportan Gases Licuados a Granel. IMO Gas and Chemical Ships Handbook. ICS Principio y Manejo del Gas Licuado. SIGTTO. Gas Licuado Principio del Manejo y Transporte. CARRO FDEZ. Liquefied Petroleum Gas Tanker Practice. WOOLCOTT. Gas Natural Licuado, Particularidades de su Transporte por Mar. Subsecretaría de la MME Code for existing Ships carrying L.G. in Bulk. IMO Safety in Liquefied Gas Tankers. ICS.
<b>Bibliografía complementaria</b>	- ( ) . Apuntes del profesor. Apuntes del profesor.

### Recomendacións

#### Materias que se recomienda ter cursado previamente

Química/631211110

Seguridade Marítima e Contaminación/631211302

#### Materias que se recomienda cursar simultaneamente

